

## (3052)《航空宇航科学与技术》专业综合三

### 考试内容:

1. 振动理论基础;
2. 转子动力学;
3. 发动机强度;
4. 旋转机械故障诊断;
5. 发动机强度振动测试技术。
6. 数字信号处理;
7. 声学基础。

### 参考书目:

1. 《机械振动》季文美 主编, 科学出版社, 1985。
2. 《高等转子动力学》顾家柳 主编, 机械工业出版社, 2000。
3. 《航空发动机强度计算》吕文林 主编, 国防工业出版社, 1988。
4. 《航空发动机强度振动测试技术》李其汉、胡壁刚 主编, 北京航空航天大学出版社, 1995。
5. 《数字信号处理》, 胡广书 主编, 清华大学出版社, 1996 年。
6. 《声学基础》, 杜功焕 主编, 南京大学出版社, 2001 年。